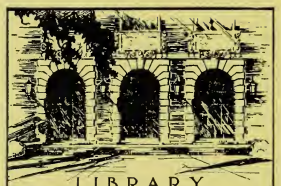
595.77
M47n
facsim


LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY
OF ILLINOIS
595.77
M47n
facsim
NATURAL HISTORY BIOLOGY

Return this book on or before the
Latest Date stamped below.

University of Illinois Library

4/1/57

APR 2 8 1959

SEP 29 1964

L161—H41

1

NOUVELLE CLASSIFICATION DES MOUCHES A DEUX AILES.

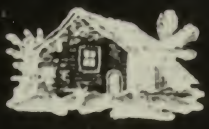
595.77
M97n
facsim-

NOUVELLE CLASSIFICATION DES MOUCHES A DEUX AILES,

(DIPTERA L.),

D'APRÈS UN PLAN TOUT NOUVEAU.

PAR J. G. MEIGEN.



A PARIS,

CHEZ J. J. FUCHS, LIBRAIRE, RUE DES MATHURINS, N°. 334.

DE L'IMPRIMERIE DE H. L. PERRONNEAU, RUE DU BATTOIR, N°. 8.

AN VIII (1800 V. S.)

Digitized by the Internet Archive
in 2016

https://archive.org/details/nouvelleclassifi00meig

INTRODUCTION.

L'AUTEUR de ce petit essai, le Citoyen MEIGEN ayant commencé à rassembler des insectes indigènes depuis long-temps, s'attacha principalement à observer ceux de la classe des Diptères, ou Mouches à deux ailes. La prédilection qu'il montroit pour eux, provenoit de son desir ardent d'éclaircir, par des observations réitérées et soutenues, cette intéressante branche de l'Entomologie, encore dans le berceau, et susceptible d'une quantité de nouvelles découvertes. En conséquence, il commença par peindre tous les Diptères qu'il put rassembler, ainsi que les parties, grossies au microscope, les plus remarquables de leur corps, telles que les ailes, les pieds et la trompe. — En examinant ces parties dans le plus grand détail, il observa bientôt que les genres des Diptères, contenus dans les méthodes les plus connues, étoient insuffisans pour y rapporter telle ou telle espèce; que les caractères en étoient trop généraux, trop équivoques; et qu'ils ren-

fermoient souvent des espèces qui n'avoient aucune analogie entr'elles. Aussi, faut-il avouer que cette partie de l'Entomologie n'étoit encore qu'ébauchée, et qu'il ne falloit rien moins qu'une attention soutenue, une patience sans bornes, pour examiner aussi scrupuleusement, pour ne pas dire minutieusement, toutes les parties apparentes de l'insecte, à l'exemple de mon ami; et établir, d'après cela et ses dessins, les caractères de chacun des genres contenus dans cet essai. Parmi toutes les parties qui constituent le corps du Diptère, les ailes, par leur singulière structure et les ramifications de leurs nervures variées à l'infini, mais toujours constantes dans les espèces du même genre, lui parurent plus propres que tout autre moins apparente, à former les caractères essentiels de chaque genre. Il me communiqua son plan qui me parut heureux et unique. Je l'encourageai de mon mieux, et lui fis part des Diptères rapportés d'un voyage entrepris en Italie, pays extrêmement riche en insectes, mais en revanche bien pauvre en observateurs zélés ou intelligens.

Déjà son travail avançoit, lorsqu'à mon regret, des affaires majeures l'obligèrent à en suspendre la continuation. Je tentai à diverses fois de le lui faire reprendre, mais inutilement : la Botanique occupoit alors exclusivement ses momens de loisir. Cette science offroit un champ plus vaste à son esprit actif et curieux. Enfin à mon retour d'un voyage à Paris, où j'avois eu l'honneur de faire la connoissance de plusieurs Entomologistes distingués qui goutèrent son plan, je revins à la charge et finis par le persuader de publier, non l'ouvrage en entier; (une entreprise aussi dispendieuse auroit excédé pour le moment, ses forces et ses moyens) : mais au moins une espèce de prodrome, qui pourroit servir d'introduction à l'ouvrage, et qui, pour ne pas anticiper sur ce dernier, ne contiendroit absolument que les genres. — Comme je devois retourner à Paris, il me confia le soin de le faire imprimer. Je me suis aquitté de cette tâche avec plaisir, sachant par expérience que le plus mince traité entomologique attire plus ou moins l'attention des amateurs.

Voici donc le petit essai que je leur

offre espérant qu'il méritera leurs suffrages, et qu'encouragé par un aiguillon si puissant, le Citoyen MEIGEN reprendra avec une nouvelle ardeur son travail projetté sur les Diptères, et enrichira de ses découvertes cette partie de l'Entomologie encore si peu approfondie. Cependant avant de terminer, je dois fixer un moment l'attention du Naturaliste sur le dernier genre de la classification, nommé *Cyanea* : son simple et unique caractère, *sans antennes*, est très-frappant ; aussi lui doit-il paroître bien étrange, quand il ne sauroit ignorer, que jusqu'à ce jour, ni Linnée, ni Fabricius n'ont fait mention dans leurs nomenclatures immortelles, d'une seule espèce de Diptères, qui fût dénuée de cet organe. — Cette exception à la règle générale, est cependant, quoiqu'on en dise, hors de doute ; car, outre l'espèce dont parle l'auteur, j'en ai découvert une autre dans les environs d'Aix-la-Chapelle, au mois de messidor an 6, qui figurera en son temps, dans l'ouvrage projetté. — Cette observation importante, en même temps qu'elle altère l'opinion généralement reçue, que dans les insectes, les antennes artistement organisées,

servent de siège à un ou plusieurs sens, nous confirme encore cette vérité constante, que la Nature, dans ses ouvrages, aime à s'écarter des règles que nous lui prêtons aussi gratuitement. En remarquant la diminution progressive de la longueur des antennes dans les différens genres des Diptères, p. e., de l'Hippobosca qui les a *très-petites*, l'observateur devoit déjà présumer qu'il pourroit fort bien en exister dont les antennes seroient nulles, ou du moins imperceptibles à nos ieux quoiqu'aidés des meilleurs microscopes.

Au reste si l'amateur me sait quelque gré de lui avoir fait connoître un zélé Entomologiste, il me pardonnera sans-doute, de lui dire un mot sur une petite collection de Lépidoptères rassemblée depuis bien long-temps dans mon pays natal, et toujours accrue dans mes différens voyages en Allemagne, en Italie et en Suisse. Je me réserve d'en donner par la suite un catalogue systématique; en attendant je prie l'amateur d'être persuadé que je me prêterai avec plaisir à la voie des échanges; moyen si simple et si usité, pour se procurer sans frais, les espèces indigènes qui manquent à l'une ou à l'autre des deux parties. La

planche 141. Noct. 62, ainsi que la 84e Contin. Bomb. Tab. 5, fig. 1, de l'ouvrage allemand d'Esper, sur les Lépidoptères européens, où se trouvent représentées cinq espèces que j'ai communiquées à l'auteur, entre autres la *Noctua orichalcea* de Fabricius qui, selon lui, se trouve à *Tranguebar en Asie*, pourront donner aux connoisseurs une idée de ma collection, ainsi que des richesses encore inconnues et existantes en Italie leur pays natal.

Paris, le 10 Messidor an 7.

M. BAUMHAUER.

AVANT-PROPOS.

Il y a maintenant sept ans, qu'en contemplant ma petite collection de mouches à deux ailes, l'idée me vint d'en faire une nouvelle classification d'après les veines ou nervures des ailes. Je communiquai mon idée à plusieurs amateurs qui l'approuvèrent. Je me mis donc à faire des dessins enluminés de ces petites créatures et à les arranger. Je vis bientôt qu'un système formé d'après ce plan, s'accorderoit beaucoup mieux avec les premiers états et la métamorphose de ces insectes, que tous ceux qu'on en a faits jusqu'à présent. Je me proposai de publier un jour mes observations lorsqu'elles auroient été assez multipliées. L'essai présent peut être regardé comme le prodrome de cet ouvrage, avec la différence, qu'au lieu de prendre pour caractères des genres, les veines des ailes, j'y en ai substitué d'autres plus à la portée des amateurs. Toutes les espèces qu'on trouve ici, ont été découvertes dans nos contrées, à l'exception d'un petit nombre, indigènes en Italie, qui m'ont été communiquées par un amateur zélé, le Citoyen Baumhauer, d'Aix-la-Chapelle. Il est évident qu'en y ajoutant les espèces exotiques, le nombre des genres seroit beaucoup plus considérable; mais je n'en connois au-

cune que par des descriptions ou des figures peu exactes.

Je prie les connoisseurs et amateurs de juger avec indulgence ce premier essai qui pourra être suivi, s'il m'acquiert leurs suffrages, d'un ouvrage bien plus développé et enrichi de figures exactes, qui toutes seront faites d'après nature. Au reste, je n'épargnerai rien pour rectifier les erreurs qui pourroient s'être glissées dans cette petite brochure, afin d'éclaircir cette branche de l'histoire naturelle, autant qu'il dépendra de moi.

Holberg, près d'Aix-la-Chapelle,
le premier Germinal an 7.

J. G. MEIGEN.

NOUVELLE CLASSIFICATION DES MOUCHES A DEUX AILES,

DIPTERA.

CARACTÈRES DE LA CLASSE.

DEUX AILES TRANSPARENTES, VEINÉES.

DEUX BALANCIERS.

1. FLABELLIFERA.

ANTENNES à treize articulations : la première cylindrique; la seconde sphérique ; la troisième un peu alongée ; les suivantes avec des appendices en forme de peigne (le mâle), ou presque sphériques (la femelle). — Ailes à demi-étalées, lancéolées. — Les vers vivent dans les troncs d'arbres pourris.

4 espèces (*).

(*) Le nombre des espèces, indique celles que j'ai vues moi-même en nature, et qui sont toutes européennes.

2. TIPULA.

Antennes à treize articulations : la première cylindrique ; la seconde sphérique ; les suivantes cylindriques, hérissées de poils à la base. — La tête alongée par-devant. — Les jambes longues. — Les ailes à demi-étalées. — Les vers vivent dans la terre.

14 espèces.

3. POLYMEDA.

Antennes à seize articulations velues : la première cylindrique ; les suivantes ovoïdes, diminuant en grandeur. — Les jambes longues. — Les ailes panachées, croisées.

11 espèces.

4. LIRIOPE.

Antennes à seize articulations, velues et légèrement hérissées de poils : la première petite, cylindrique ; la seconde sphérique ; la troisième longue, cylindrique ; les suivantes ovoïdes.

2 espèces.

5. PALES.

Antennes à dix-neuf articulations : la pre-

mière cylindrique ; la seconde cyathiforme ; la troisième cylindrique ; les suivantes réniformes, vers l'extrémité presque cylindriques, hérissées de poils.

1 espèce.

6. Orithea.

Antennes à quinze articulations : la première cylindrique ; les autres sphériques. — Les jambes très-longues, sans piquans.

1 espèce.

7. Amphinome.

Antennes à seize articulations hérissées de poils : la première cylindrique ; la seconde presque sphérique ; les suivantes ovoïdes. — Les jambes longues. — Les ailes croisées.

5 espèces.

8. Petaurista.

Antennes sétacées, légèrement velues : les deux premières articulations grôsses, presque sphériques ; les suivantes oblongues, d'un nombre indéterminé. — Les ailes croisées. — Les ieux lisses manquent.

2 espèces.

9. EUPHROSYNE.

Antennes deux fois longues comme le corps, très déliées, velues : la première articulation sphérique ; les suivantes cylindriques, d'un nombre indéterminé. — Les ailes croisées. — Les ieux lisses manquent.

1 espèce.

10. PHRYNE.

Antennes à seize articulations velues : la première cylindrique ; les suivantes presque sphériques. — Sur le sommet de la tête, trois ieux lisses. — Les ailes croisées.

5 espèces.

11. ZELMIRA.

Antennes à seize articulations presqu'égales, légèrement velues. — Les jambes garnies à l'extrêmité du tibia de deux piquans. — Trois ieux lisses sur la tête, et d'inégale grandeur. — Les ailes croisées.

3 espèces.

12. FUNGIVORA.

Antennes à seize articulations : les deux premières

premières hérissées de poils roides; les suivantes velues. — Le tibia des jambes du milieu et postérieures armé de piquans. — Les ieux lisses manquent. — Le corps comprimé. — Les ailes croisées. — Les vers vivent dans les champignons.

6 espèces.

13. Lycoria.

Antennes à seize articulations, légèrement velues : les deux premières plus grôsses que les suivantes qui sont cylindriques. — Les ieux à réseau réniformes. — Trois ieux lisses sur le sommet. — Les ailes croisées.

6 espèces.

14. Tendipes.

Antennes filiformes : celles du mâle garnies de longs poils en forme de cône ; celles de la femelle à six articulations, qui (à l'exception de la dernière) sont hérissées de poils à leur bâse. — Les ieux à réseau réniformes. — Les ieux lisses manquent. — Les jambes antérieures étendues. — Les ailes portées en toit. — Les vers (du moins en partie) vivent dans l'eau.

20 espèces.

15. Pelopia.

Antennes du mâle filiformes, garnies de longs poils en forme de cône ; celles de la femelle à quinze articulations qui sont sphériques, seulement la dernière est plus grôsse et oblongue. — Les ieux à réseau réniformes. — Les ieux lisses manquent. — Les ailes portées en toit.

3 espèces.

16. Helea.

Antennes filiformes à treize articulations, dont les premières sont sphériques et les suivantes oblongues : celles du mâle garnies de longs poils en forme de pinceau ; celles de la femelle velues. — Les ieux à réseau réniformes — Les ieux lisses manquent. — Les ailes portées en toit.

11 espèces.

17. Phalænula.

Antennes filiformes en grains : les deux premières articulations oblongues, grôsses, glabres ; les autres enfilées, hérissées de poils. — Les ailes velues, larges, portées en toit.

2 espèces.

18. Itonida.

Antennes longues à vingt-quatre articulations, enfilées, hérissées de poils : la première grôsse, glabre.

2 espèces.

19. Culex.

Antennes filiformes, composées d'un grand nombre d'articulations plumeuses (le mâle), ou hérissées de poils à la bâse (la femelle). — La trompe perpendiculaire. — Les ieux lisses manquent. — Les ailes croisées, garnies d'écailles. — Les vers vivent dans l'eau.

6 espèces.

20. Polyxena.

Antennes à douze articulations, cylindriques, obtuses. — Les jambes longues. — L'extrêmité du tibia armée de deux piquans. — Les ailes croisées.

1 espèce.

21. Melusina.

Antennes en forme de fuseau, à onze articulations. — Les ieux lisses manquent.

1 espèce.

22. Amasia.

Antennes filiformes à onze articulations. — Les ieux à réseau ovales. — Sur le sommet trois ieux lisses.

1 espèce.

23. Scathopse.

Antennes à onze articulations. — Les ieux à réseau réniformes. — Sur le sommet trois ieux lisses. — Les ailes croisées.

3 espèces.

24. Hirtea.

Antennes à neuf articulations. — Le tibia des jambes antérieures garni à l'extrêmité d'un piquant. — Trois ieux lisses sur le sommet. — Les ailes croisées. — Les vers vivent en terre.

9 espèces.

25. Phillia.

Antennes à neuf articulations. — Le corselet armé de deux rangs de piquans. — Le tibia des jambes antérieures armé à l'extrêmité de sept

piquans en forme de rayons. — Trois ieux lisses sur le sommet. — Les ailes croisées.

3 espèces.

26. Erinna.

Antennes cylindriques à trois articulations : la première cylindrique ; la seconde cyathiforme ; la troisième légèrement divisée en huit pièces qui diminuent en longueur. — Écussons sans piquans. — Les ailes croisées. — Les vers vivent dans les troncs d'arbres pourris.

2 espèces.

27. Sicus.

Antennes en forme de fer d'alène à trois articulations : la première cylindrique ; la seconde cyathiforme ; la troisième légèrement divisée en huit pièces, diminuant en grôsseur. — Écussons avec deux piquans. — Les ailes croisées.

3 espèces.

28. Eulalia.

Antennes cylindriques à trois articulations : les deux premières de même grandeur, hérissées de poils ; la troisième longue, légère-

ment divisée en cinq pièces. — Écusson armé de deux piquans. — Les ailes croisées. — Les vers vivent dans l'eau.

5 espèces.

29. Stratiomys.

Antennes à trois articulations : la première longue, cylindrique ; la seconde petite, cyathiforme ; la troisième longue, plate, légèrement divisée en cinq pièces. — Écusson armé de deux piquans. — Les ailes croisées. — Les vers vivent dans l'eau.

5 espèces.

30. Potamida.

Antennes en forme de fer d'alène à trois articulations : les deux premières petites, d'égale grandeur, hérissées de poils ; la troisième longue, nue, divisée légèrement en sept pièces. — Corselet et écusson armés de piquans. — Les ailes croisées.

1 espèce.

31. Hermione.

Antennes à trois articulations : la première

longue, cylindrique; la seconde en cône renversé; la dernière avec un poil latéral simple. — Écusson armé de deux petits piquans. — Les ailes croisées.

3 espèces.

32. Ceria.

Antennes fléchies en coude à trois articulations : la première longue, cylindrique; les deux autres applaties, élargies; la dernière se termine en pointe aiguë.

1 espèce.

33. Chrysops.

Antennes cylindriques à trois articulations : les deux premières d'égale longueur, hérissées de poils; la troisième légèrement divisée en plusieurs pièces. — Les ieux à réseau d'un beau vert doré, tachetés. — Trois ieux lisses sur le sommet. — Les ailes à demi-étalées.

5 espèces.

34. Chrysozona.

Antennes en forme de fer d'alène à trois articulations : la première oblongue; la se-

conde très-petite, cyathiforme ; la troisième avec quelques incisions très-légères vers l'extrêmité. — Les ieux à réseau verds avec des bandes ondées. — Les ieux lisses manquent. — Les ailes à demi-étalées.

2 espèces.

35. Tabanus.

Antennes à trois articulations : les deux premières cyathiformes ; la troisième échancrée, articulée à l'extrêmité. — Trompe perpendiculaire. — Les ailes à demi-étalées. — Les vers vivent en terre.

9 espèces.

36. Bibio.

Antennes en forme de fer d'alène à trois articulations : la première cylindrique ; la seconde sphérique ; la troisième conique. — Trois ieux lisses sur la tête. — Écusson sans piquans. — Les ailes à demi-étalées. — Les vers vivent dans les troncs d'arbres pourris.

5 espèces.

37. Dionæa.

Antennes en forme de fer d'alène à trois

articulations : la première oblongue ; la seconde sphérique ; la troisième conique. — Trompe perpendiculaire. — Les ailes croisées, très-larges.

2 espèces.

38. Empis.

Antennes en forme de fer d'alène à cinq articulations : la première cylindrique ; la seconde presque sphérique ; la troisième conique ; les deux dernières petites. — Trompe perpendiculaire. — Les ailes croisées.

24 espèces.

39. Asilus.

Antennes en forme de fer d'alène à cinq articulations : la première cylindrique ; la seconde cyathiforme ; la troisième longue, applatie, élargie au milieu ; les quatrième et cinquième petites, en forme de poil roidi. — Trompe presque horizontale. — Les ailes croisées. — Les vers vivent en terre.

7 espèces.

40. Lapria.

Antennes à trois articulations : la première

cylindrique, longue ; la seconde cyathiforme ; la troisième en forme de massue plate. — Trompe presque horizontale. — Les ailes croisées. — Les vers vivent en terre.

5 espèces.

41. Eras.

Antennes à quatre articulations : la première cylindrique, longue ; la seconde cyathiforme ; la troisième longue, plate ; la dernière petite. — Trompe presque horizontale. — Les ailes croisées.

10 espèces.

42. Conops.

Antennes à trois articulations : la première cylindrique ; les deux autres en forme de massue, terminée par une pointe articulée. — Trompe presque horizontale. — Les ailes croisées.

3 espèces.

43. Myopa.

Antennes cylindriques à trois articulations : la première petite ; la seconde cylindrique, velue ; la troisième sphérique ou un peu

ovoïde, garnie d'un petit poil articulé. — Trompe presque horizontale. — Tête gonflée. — Les ailes croisées.

9 espèces.

44. Coryneta.

Antennes à deux articulations : la première petite, hérissée de poils ; la seconde conique, terminée par un poil barbu. — Trompe perpendiculaire. — Cuisses des jambes du milieu enflées. — Le tibia armé à l'extrêmité d'un piquant. — Les ailes croisées.

3 espèces.

45. Noeza.

Antennes à deux articulations : la première petite, hérissée de poils ; la seconde conique, terminée par un poil barbu. — Trompe horizontale. — Les ailes croisées.

3 espèces.

46. Iphis.

Antennes à trois articulations : la première ovoïde ; la seconde cyathiforme, hérissée de poils ; la troisième applatie, de figure variable, terminée par un poil légèrement barbu. — Tête

hémisphérique. — Jambes alongées. — Tibia garni de petits poils roides du côté intérieur. — Les ailes croisées. — Les vers vivent en terre.

6 espèces.

47. Sargus.

Antennes à trois articulations : les deux premières courtes, hérissées de poils roides ; la troisième en forme de palette avec trois incisions, terminée par un poil un peu barbu à la bâse. — Les ieux châtains, bandés de violet. — Les ailes croisées. — Les vers vivent dans les bouses de vaches.

5 espèces.

48. Rhagio.

Antennes à trois articulations : les deux premières sphériques ; la troisième conique, terminée par un poil long, recourbé et barbu. Tête presque hémisphérique. — Les ieux sans bande. — Ailes à demi-étalées. — Les vers vivent en terre.

7 espèces.

49. Anthrax.

Antennes à trois articulations : la première

cylindrique ou un peu oblongue ; la seconde sphérique ; la troisième conique, terminée en pointe droite. — Tête sphérique. — Corps velu. — Les ailes étalées.

7 espèces.

50. Oestrus.

Antennes placées en deux cavités presque sphériques, à trois articulations : la dernière garnie à l'extrêmité d'un poil simple. — Les ailes un peu étalées. — Les vers vivent dans le corps ou sous la peau des quadrupèdes.

3 espèces.

51. Bombylius.

Antennes à trois articulations : la première cylindrique ; la seconde sphérique ; la troisième longue, plate, terminée en pointe. — Trompe horizontale, très-longue. — Tête sphérique. — Les ailes étalées.

6 espèces.

52. Omphrale.

Antennes inclinées à deux articulations :

la première cyathiforme ; la seconde presque cylindrique, obtuse. — Le corps applati.

1 espèce.

53. Clythia.

Antennes à trois articulations : les deux premières cyathiformes, hérissées de poils ; la troisième en palette, terminée par un poil simple. — Tarses des jambes postérieures élargis. — Ailes obtuses, croisées.

1 espèce.

54. Musidora.

Antennes à trois articulations : les deux premières cyathiformes, hérissées de poils roides ; la troisième en palette, terminée par un poil barbu. — Jambes longues, minces. — Ailes lancéolées, croisées.

2 espèces.

55. Cleona.

Antennes à trois articulations : les deux premières cyathiformes, hérissées ; la troisième conique, terminée par un poil barbu. — Ailes lancéolées, croisées.

1 espèce.

56. Cypsela.

Antennes à deux articulations : la première petite, hérissée de poils ; la seconde en palette ronde, garnie à la bâse d'un poil barbu. — Ailes croisées. — Tarses des jambes postérieures élargis. — Les vers vivent dans les excrémens et les cadavres.

4 espèces.

57. Dorilas.

Antennes à deux articulations : la seconde inclinée, garnie à la bâse d'un poil simple. — Tête hémisphérique. — Ailes croisées, obtuses.

1 espèce.

58. Atalanta.

Antennes à trois articulations, en forme de cône, terminées par un poil barbu, recourbé. — Ailes croisées, obtuses.

1 espèce.

59. Tylos.

Antennes à deux articulations : la première

petite ; la seconde en palette ronde, avec un poil long et barbu à la bâse. — La tête prolongée en cône. — Jambes minces. — Les ailes croisées.

1 espèce.

60. Rhingia.

Antennes à trois articulations : la dernière en palette, avec un poil simple à la bâse. — La bouche prolongée en cône qui reçoit la trompe articulée. — Les ailes croisées.

1 espèce.

61. Chrysogaster.

Antennes à trois articulations : la troisième en palette, avec un poil simple à la bâse. — Le front crénelé. — L'abdomen plat, ovale. — Les ailes croisées.

4 espèces.

62. Antiopa.

Antennes inclinées à trois articulations : les deux premières petites, hérissées ; la troisième longue, presque prismatique, garnie à la

à la bâse d'un poil long, barbu. — Balanciers nus. — Corps presque glabre. — Ailes croisées.
3 espèces.

63. THEREVA.

Antennes petites, perpendiculaires, à deux articulations de même grandeur, cylindriques : la seconde avec un poil simple à la bâse. — Ailes larges. — Balanciers couverts d'une écaille.
6 espèces.

64. SYRPHUS.

Antennes à trois articulations : la dernière en palette avec un poil simple à la bâse. — Balanciers couverts d'une petite écaille — Ailes croisées. — Les vers vivent de pucerons.
45 espèces.

65. TRITONIA.

Antennes à trois articulations cylindriques : la troisième un peu comprimée avec un poil simple à la bâse. — Ailes croisées. — Corps nu.
4 espèces.

66. Zelima.

Antennes à trois articulations : la dernière en palette oblongue, garnie d'un poil simple à la bâse. — Cuisses des jambes postérieures armées d'un rang de piquans. — Ailes croisées.

2 espèces.

67. Lampetia.

Antennes à trois articulations : la dernière en palette, garnie à la bâse d'un poil simple. — Cuisses des jambes postérieures enflées, armées à l'extrêmité d'une dent. — Les ailes à demi-étalées.

3 espèces.

68. Tubifera.

Antennes à trois articulations : la dernière en palette garnie à la bâse d'un poil ou simple, ou un peu barbu. — Cuisses des jambes postérieures un peu comprimées. — Ailes à demi-étalées, resplendissantes. — Les vers vivent dans l'eau et les immondices. (Vers à queue de rat. *Réaumur*).

12 espèces.

69. CINXIA.

Antennes à trois articulations : la dernière en palette, garnie à la bâse d'un poil plumeux. — Ailes croisées.

4 espèces.

70. PENTHESILEA.

Antennes à trois articulations : la dernière en palette ovale, garnie à la bâse d'un poil simple. — Cuisses des jambes postérieures enflées, sans piquans. — Ailes croisées.

1 espèce.

71. TREPIDARIA.

Antennes à deux articulations : la seconde oblongue, obtuse, garnie à la bâse d'un poil légèrement barbu. — Tête presque sphérique. — Front large. — Ailes redressées. — Corps cylindrique, glabre.

3 espèces.

72. TITANIA.

Antennes à deux articulations : la seconde

oblongue, obtuse, garnie à la bâse d'un poil barbu. — Front large. — Ailes croisées. — Corps glabre, plat.

7 espèces.

73. Scopeuma.

Antennes à deux articulations : la seconde prismatique, un poil barbu à la bâse. — Front large. — Tête sphérique. — Corps velu. — Ailes croisées. — Les vers vivent dans les excrémens.

7 espèces.

74. Statinia.

Antennes à deux articulations : la seconde échancrée, avec un poil plumeux à la bâse. — Tête sphérique. — Front large. — Ailes croisées, réticulées.

8 espèces.

75. Euribia.

Antennes à deux articulations : la seconde oblongue, avec un poil légèrement barbu à la bâse. — Front large. — Ailes croisées, tachetées et bandées. — Tarrière de la femelle

longue, corneuse. — Les vers vivent dans les semences, etc.

18 espèces.

76. Apivora.

Antennes à deux articulations : la seconde prismatique, garnie à la bâse d'un poil long, très-plumeux. — Bouche prolongée. — Corps velu. — Les vers vivent dans les nids des bourdons et abeilles sauvages.

5 espèces.

77. Musca.

Antennes à deux articulations : la seconde prismatique, garnie à la bâse d'un poil plumeux ou barbu. — Corps hérissé de poils. — Balanciers couverts d'une écaille. — Les vers vivent dans les cadavres, le fumier, etc.

70 espèces.

78. Salpyga.

Antennes à trois articulations : la dernière oblongue, avec un poil très-peu barbu à la bâse. — Balanciers couverts d'une écaille. — Corps hérissé de poils roides. — Ailes à demi-étalées.

6 espèces.

79. Titia.

Antennes petites, à trois articulations, ovoïdes, de même grandeur : la dernière avec un poil simple à la bâse. — Corps hérissé de poils. — Ailes à demi-étalées.

1 espèce.

80. Salmacia.

Antennes à deux articulations : la seconde longue, prismatique, garnie à la bâse d'un poil simple, fléchi en coude. — Balanciers couverts d'une écaille. — Corps hérissé de poils roides.

1 espèce.

81. Echinodes.

Antennes à trois articulations : la dernière plate, élargie, avec un poil simple à la bâse articulé. — Corps hérissé de poils. — Ailes à demi-étalées. — Les vers vivent dans les bouses des vaches.

5 espèces.

82. Larvævora.

Antennes à deux articulations : la seconde

prismatique avec un poil simple à la bâse. — Corps hérissé de poils roides. — Ailes à demi-étalées. — Les vers vivent dans les chenilles, etc.

25 espèces.

83. Rhodogyne.

Antennes inclinées à trois articulations : la première petite ; la seconde longue, hérissée de poils ; la troisième lancéolée, obtuse, avec un poil simple à la bâse. — Le corps glabre. — Ailes à demi-étalées.

2 espèces.

84. Crocuta.

Antennes à deux articulations : la seconde longue, comprimée, obtuse, un poil simple à la bâse. — Trompe horizontale, articulée. — Ailes à demi-étalées.

1 espèce.

85. Calirrhoe.

Antennes à deux articulations : la seconde prismatique, un poil plumeux à la bâse. — Trompe horizontale. — Ieux ovales. — Ailes à demi-étalées.

1 espèce.

86. Stomoxys.

Antennes à deux articulations : la seconde prismatique, un poil plumeux à la base. — Trompe horizontale. — Ieux réniformes. — Ailes à demi-étalées.

1 espèce.

87. Hippobosca.

Antennes très-petites, filiformes. — Trompe droite, filiforme. — Corps plat. — Ailes un peu étalées.

3 espèces.

88. Cyanea.

Sans antennes.

1 espèce.

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA
595.77M47NFACSIM C001
NOUVELLE CLASSIFICATION DES MOUCHES A DE
3 0112 010058151